株式会社工技研究所

・記載されている内容は製品改良のため仕様変更する場合があります。
・製品を安全にご使用いただくため、お取り付け、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。
・ホームページ http://www.kohgiken.co.jp からカタログ、図面、取扱説明書等がダウンロードできます。

本社
〒 104-0061
東京都中央区銀座 7-17-14 松岡銀七ビル
TEL03-3549-1237 ／ FAX03-3545-3171

営業本部
〒 104-0061
東京都中央区銀座 7-17-14 松岡銀七ビル
TEL03-3549-1579 ／ FAX03-3545-3171

営業本部横浜分室
〒 224-0054
横浜市都筑区佐江戸町 426
TEL045-934-3798 ／ FAX045-934-3809

札幌支店
〒 065-0019
札幌市東区北 19 条東 22 丁目 5-23
TEL011-785-1361 ／ FAX011-785-1365

仙台支店
〒 984-0821
仙台市若林区中倉 2-22-1
TEL022-236-6451 ／ FAX022-236-6450

東京支店
〒 104-0061
東京都中央区銀座 7-17-14 松岡銀七ビル
TEL030-3549-1567 ／ FAX03-3545-3171

名古屋支店
〒 457-0853
名古屋市南区六条町 2-22
TEL052-692-3271 ／ FAX052-692-8006

長野駐在所
〒 381-0037
長野市西和田 100-1
TEL026-241-8900 ／ FAX026-241-8903

金沢駐在所
〒 920-0017
金沢市諸江町下丁 38
TEL076-238-4701 ／ FAX076-238-4761

大阪支店
〒 590-0902
堺市松屋大和川通 2-114-5 工技研ビル
TEL072-224-8421 ／ FAX072-224-8426

広島支店
〒 730-0844
広島市中区舟入幸町 20-4
TEL082-232-4207 ／ FAX082-291-0440

福岡支店
〒 815-0081
福岡市南区那の川 1-4-3 第 3MK ビル
TEL092-531-3691 ／ FAX092-531-4408

沖縄連絡所
TEL098-863-1978 ／ FAX098-863-1980

上海連絡事務所
〒 200060
中國上海市西康路 1068 號維多利廣場 A 座 20 樓 D 室
TEL86-21-62763836 ／ FAX86-21-627-63836

北関東サービス
〒 320-0014
宇都宮市大曽 1-2-18
TEL028-625-5393 ／ FAX028-622-0582

横浜工場（ISO9001 及び ISO14001 認証取得）
〒 224-0054
横浜市都筑区佐江戸町 426
TEL045-934-3741 ／ FAX045-934-3719

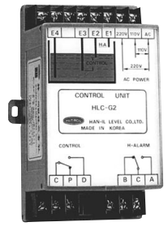
株式会社大阪工技研 （グループ会社）
〒 530-0043
大阪市北区天満 4-11-8
TEL06-6354-6681 ／ FAX06-6354-6682

有限会社工技研松江（グループ会社）
〒 690-0861
松江市法吉町（大界）50-4
TEL0852-24-3622 ／ FAX0852-24-3623

シート NO.
49-30000-6B

液面制御ユニット
HLC シリーズ

KOHGIKEN CORPORATION



HLC-G2

HLC-200

HLC-200A

HLC-300

概　　要

液面制御ユニット HLC シリーズは、フロート式レベルスイッチ HQ シリーズ・FS シリーズ、電極式レベルスイッチ HE シリーズと組み合わせてご使用ください。
レベルスイッチから液面位置検出信号を受け、ポンプのオン、オフ制御、上限、下限警報信号を出力することができます。液面制御ユニット HLC シリーズは電極式レベルスイッチ HE シリーズと組合わせで使用する場合は、検出電流に AC7V を使用することにより電気分解が起きやすく液体に使用しても、成分変化を起こしません。

用　　途

使用用途に合わせ次の液面制御ユニットを準備いたしました。

・HLC-G2
　水供給、分配のためのポンプのオン / オフ制御および上限警報接点出力

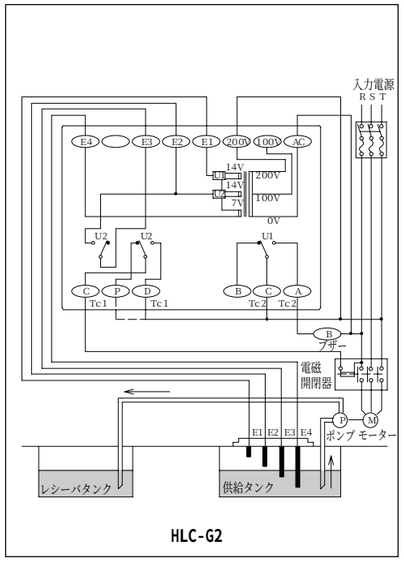
・HLC-200/HLC-200A（感度調整機能付き）
　水供給、分配のためのポンプのオン / オフ制御および上下限警報接点出力

・HLC-300
　水供給、分配のためのポンプのオン / オフ制御、および上下限警報ブザー、接点付

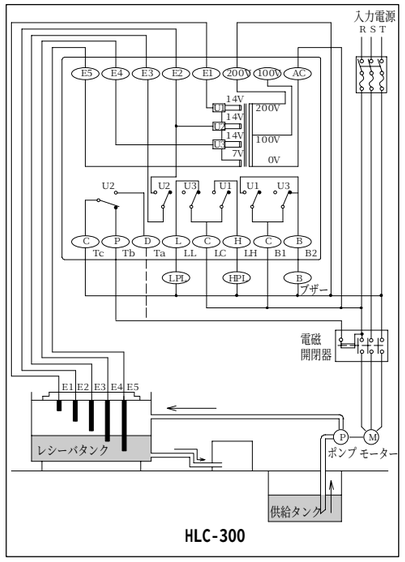
仕　　様

型　　式	HLC-G2	HLC-200	HLC-200A	HLC-300
入 力 電 源	AC100V，200V 許容電圧変動率± 10%　周波数 50/60Hz			
消 費 電 力	約 3VA	約 1VA	約 2VA	約 3VA
出　　力	無電圧接点			
応 答 時 間	約 0.2m sec			
接 点 容 量	最大　AC250V 5A			
使 用 温 度	－ 20 ～＋ 60℃			
電 極 間 抵 抗	電極間動作抵抗：0 ～ 5k Ω		電極間動作抵抗：0 ～ 15k Ω	電極間動作抵抗：0 ～ 5k Ω
（標準）	電極間復帰抵抗：20k Ω～∞Ω			
電 極 間 電 圧	標準感度：AC6V	標準感度：AC14V		標準感度：AC6V
（電流）	高感度：AC12V	（最大：AC4mA）		高感度：AC12V

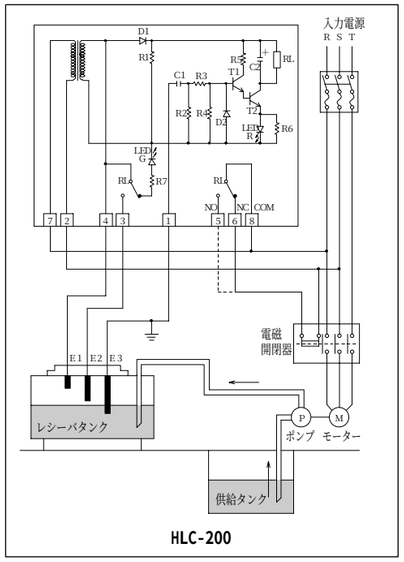
接　　続



HLC-G2



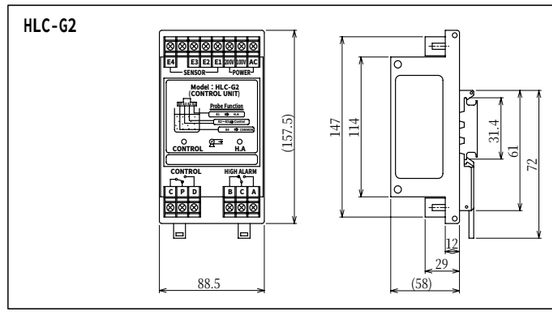
HLC-300



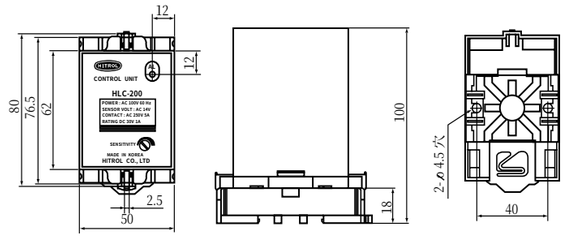
HLC-200

外形寸法

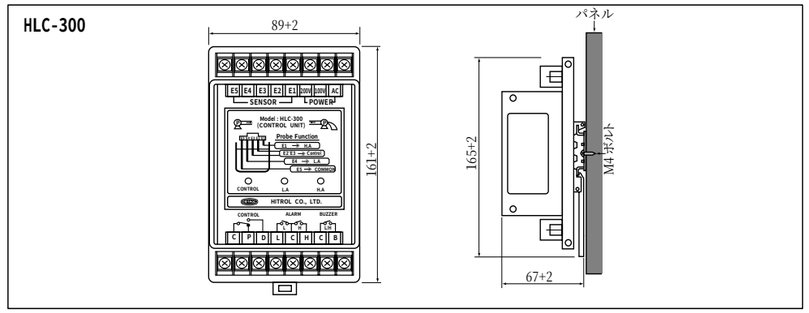
HLC-G2



HLC-200/HLC-200A



HLC-300



組合わせレベルスイッチ

HQ シリーズ

HE シリーズ

FS シリーズ

※ レベルスイッチの詳細につきましては、それぞれのシートおよびカタログをご参照ください。